

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu w budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dmowskiego 2, Legnica, dz. nr 773, obręb 0011 Kartuzy  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia - nazwy i kody CPV:

- grupa robót  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- klasa robót  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- kategorie robót  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Koszty kwalifikowane</b>			
1.1		<b>Uziemienie i odgromówka</b>			
1	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
d.1.	0611-05	kat.III			
1	SST E 01				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 5-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02				
1	SST E 01				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m		
d.1.	0603-04				
1	SST E 01				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury	m		
d.1.	0101-03				
1	SST E 01				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.		
d.1.	0621-02				
1	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do łącz	m		
d.1.	0603-05	kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm			
1	SST E 01				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
d.1.	0607-05				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż łączki kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.1.	0619-06	jącej i odgromowej			
1	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.1.	0604-05	stromym			
1	SST E 01				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10	KNR 5-08	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą łączki skręcanych uniwer-	szt.		
d.1.	0618-01	salnych krzyżowych			
1	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m		
d.1.	0101-03				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-01				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.	0204-06				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03		.		
1	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
			-	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-04		-		
1	SST E 01	1	pomiar	1.000	
			-	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
d.1.	0407-03				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1.	0407-01				
2	SST E 01	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt		
d.1.	0407-01				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
d.1.	1301-03				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
21	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-22				
3	SST E 01	10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.	1001-01				
3	SST E 01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.	0101-01				
3	SST E 01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-04				
3	SST E 01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25	KNR 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
d.1.	0209-05				
3	SST E 01	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNR 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
3	SST E 01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-20				
3	SST E 01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0302-03				
3	SST E 01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-04				
3	SST E 01	8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 5-08 d.1. 0502-12 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31	KNR 5-08 d.1. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 5-08 d.1. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 15W z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 4-03 d.1. 1012-03 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
34	KNR-W 4-03 d.1. 1202-01 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
35	KNR 4-03 d.1. 1008-06 4 SST E 01	Montaż przepustów w dachu	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 5-08 d.1. 0101-01 4 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37	KNR 5-08 d.1. 0110-04 4 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38	KNR 5-08 d.1. 0204-01 4 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
39	KNR 5-08 d.1. 0204-01 4 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
40	KNR 5-08 d.1. 0701-16 4 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR 5-08 d.1. 0403-06 4 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNR 5-08 d.1. 0404-12 4 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AT-14 d.1. 0111-01 4 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>